**ACHADOS RADIOGRÁFICOS EM PACIENTES QUE SOFRERAM LESÕES NA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR POR ARMA DE FOGO: REVISÃO INTEGRATIVA**

Anna Julia Santos Dantas¹, Antonio Sérgio dos Santos Kohler¹, Geovana de Santana Barreto¹, João Gabriel Nunes Teixeira¹, Stefani Santos Oliveira¹, Antonio Varela Cancio¹

¹Departamento de Odontologia/Centro Universitário de Excelência (UNEX)

annajuliasd@icloud.com

**Introdução:** As lesões provocadas por arma de fogo na Articulação Temporomandibular (ATM) são capazes de ocasionar lesões graves, por causa da energia dissipada, uma vez que essas lesões podem também atingir músculos e nervos. Sendo que a Tomografia Computadorizada (TC) é um exame importante para auxiliar na realização dos procedimentos cirúrgicos seguros para retirar fragmentos ósseos e balísticos do interior da ATM. **Objetivo:** Identificar os achados radiográficos em pacientes que sofreram lesões na articulação temporomandibular devido a armas de fogo. **Metodologia:** Revisão integrativa, realizada por meio de busca em base de dados da MedLine, entre 2014 a 2024, pelos Descritores em Ciências da Saúde: “Articulação temporomandibular” e “Ferimentos por arma de fogo”, foram encontrados 3 artigos científicos no formato relato de caso, sendo os mesmo utilizados neste estudo. **Resultados:** No primeiro estudo foi realizada radiografia lateral em que foi identificada a presença do projétil na fossa temporal e na radiografia anterior, o projétil estava na região da fossa nasal, nesse estudo como não foi relatado que o paciente sentia dor. No segundo estudo a TC identificou o projétil na fossa glenóide da ATM, associado à fratura cominutiva na região do côndilo direito, entretanto para minimizar os riscos da cirurgia foi realizada uma angiografia, observando íntima relação da artéria maxila interna e da artéria meníngea média com o corpo estranho. No terceiro caso utilizou TC, sendo identificada fratura cominutiva do côndilo mandibular esquerdo, além de fragmentos ósseos durante o percurso do projétil, estendendo para a região da base do crânio, assim como para a região do processo pterigoide. Outro fato observado foi à fratura da parede lateral da região maxilar esquerda, fratura da parede lateral direita na fossa nasal, fratura do septo nasal e alojamento do projétil no seio maxilar direito. **Considerações finais:** A TC é o exame que oferece muitos detalhes, principalmente se ocorrer estilhaço ou destruição de várias regiões, além de auxiliar no planejamento cirúrgico. Outro fato importante é que a TC pode influenciar na escolha de outros exames como a angiografia, a qual pode auxiliar na distância do corpo estranho com as artérias.

Palavras-chave: Côndilo mandibular. Ferimentos por arma de fogo. Tomografia.

Área Temática: Urgências e Emergências em Medicina, Enfermagem e Odontologia.